

**Concejo Deliberante  
de la Ciudad de Ushuaia**

BLOQUE  
MOVIMIENTO POPULAR FUEGUINO  
Concejal Ricardo Garramuño

COMUNIDAD DE USHUAIA AYUNTAMIENTO LEGISLATIVO ENTIDAD INCORPORADA	
Fecha: 22/08/18	Hs. 11:59
Numero: 913	Fojas: 11
Expto. N°	
Ciudad:	
Provincia:	

*[Handwritten signature]*

"2018 – Año de los 44 héroes del Submarino ARA San Juan"

NOTA N° 86/18

Letra: B. MPF

Ushuaia, 22 de Agosto de 2018.-

SEÑOR PRESIDENTE  
CONCEJO DELIBERANTE DE USHUAIA  
Don Juan Carlos PINO  
S / D

Me dirijo a Ud. a efectos de solicitar la incorporación del siguiente pedido de Informe para ser tratado sobre tablas, en virtud de los siguientes fundamentos.

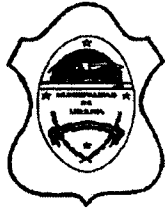
Con referencia a la obra Repavimentación con hormigón calle Hipólito Yrigoyen, desde mi Bloque hemos realizado un pormenorizado seguimiento de la misma y, en uno de los recorridos de la misma se ha podido observar una serie de grietas y fisuras en la calzada a lo largo de toda su longitud, incluido el sector donde se hizo una modificación del paquete estructural, al que se agregó un espesor de suelo granular para mejor su capacidad soporte. El número de losas afectadas superan las 40.

De la observación visual de las grietas y fisuras detectadas puede señalarse que se trata de la denominada "Falla por Contracción", generadas en un deficiente proceso constructivo y catalogado como "FALLA" por la Dirección Nacional de Vialidad en su Manual "METODOLOGIA PARA LA EVALUACION DE PAVIMENTOS", en la Planilla "FALLAS DE PAVIMENTOS RÍGUIDOS – FISURACIONES".

Del mismo modo es considerada como FALLA DEL PAVIMENTO por el Instituto del Cemento Portland Argentino en su "MANUAL DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS DE HORMIGON – CAPITULO 7: MANTENIMIENTO Y

*[Handwritten signature]*  
Ricardo Garramuño  
M.P.F.

"Las Islas Malvinas, Georgias y Sándwich del Sur son y serán argentinas."



**Concejo Deliberante  
de la Ciudad de Ushuaia**

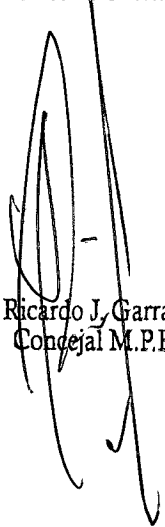
BLOQUE  
MOVIMIENTO POPULAR FUEGUINO  
Concejal Ricardo Garramuño

“2018 – Año de los 44 héroes del Submarino ARA San Juan”

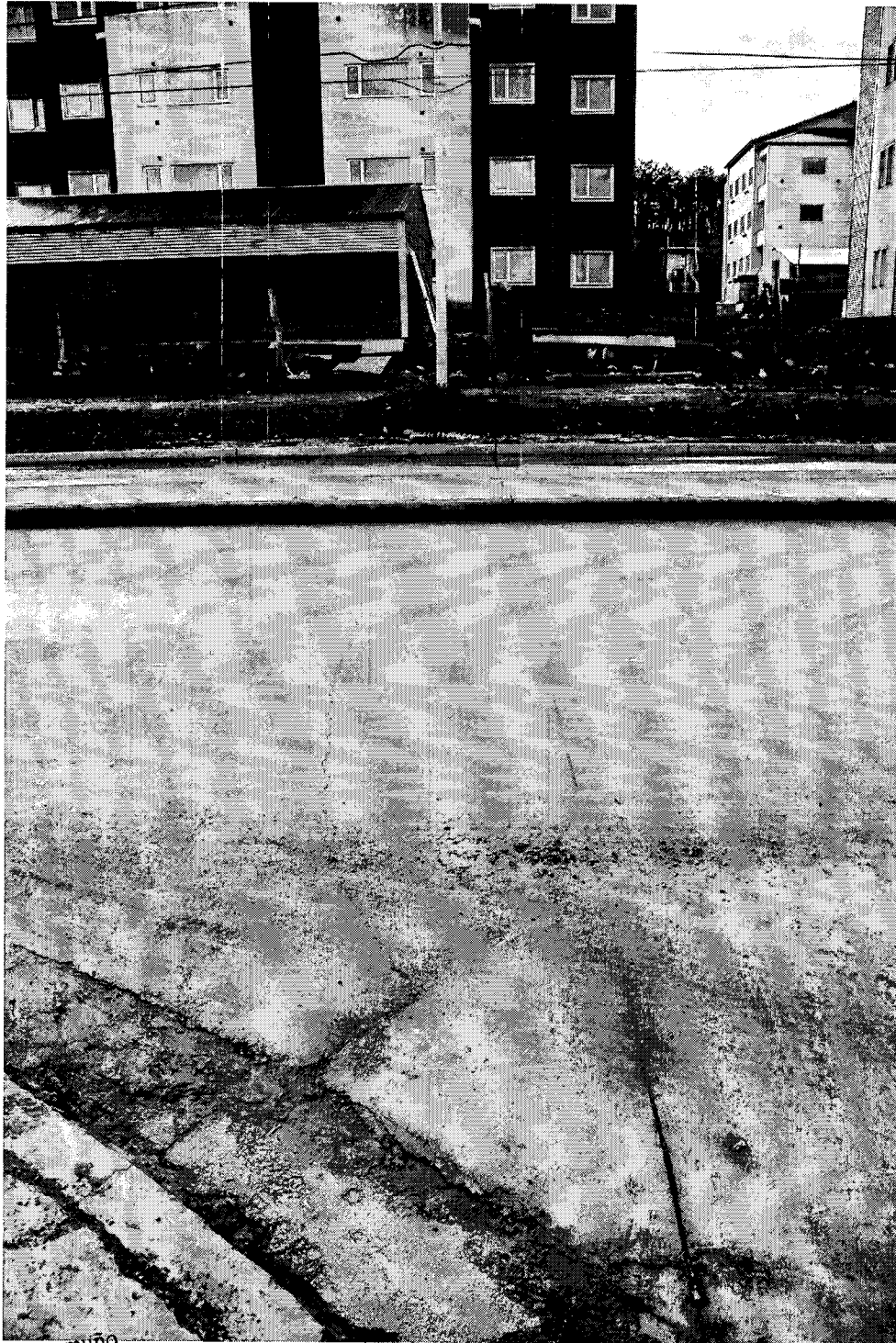
REPARACIONES”, DESCRIPCIÓN DE FALLAS EN PAVIMENTOS RIGIDOS –  
Pagina 7-5 a 7-28, entre otras Instituciones especialistas en pavimentos de hormigón.

Frente a la gravedad de lo señalado y considerando que las mismas fallas se produjeron en la obra “REPAVIMENTACION 1400MTS – AVENIDA PERITO MORENO – SISTEMA DE PROMOCION POR INICIATIVA PRIVADA”, es necesario conocer que motivó el fallo del pavimento, máxime cuando las fisuras se produjeron en sectores donde se reforzó el paquete estructural, como así también que criterio técnico se adoptó o adoptará para su reparación y cuál fue el temperamento económico adoptado frente a la contratista.

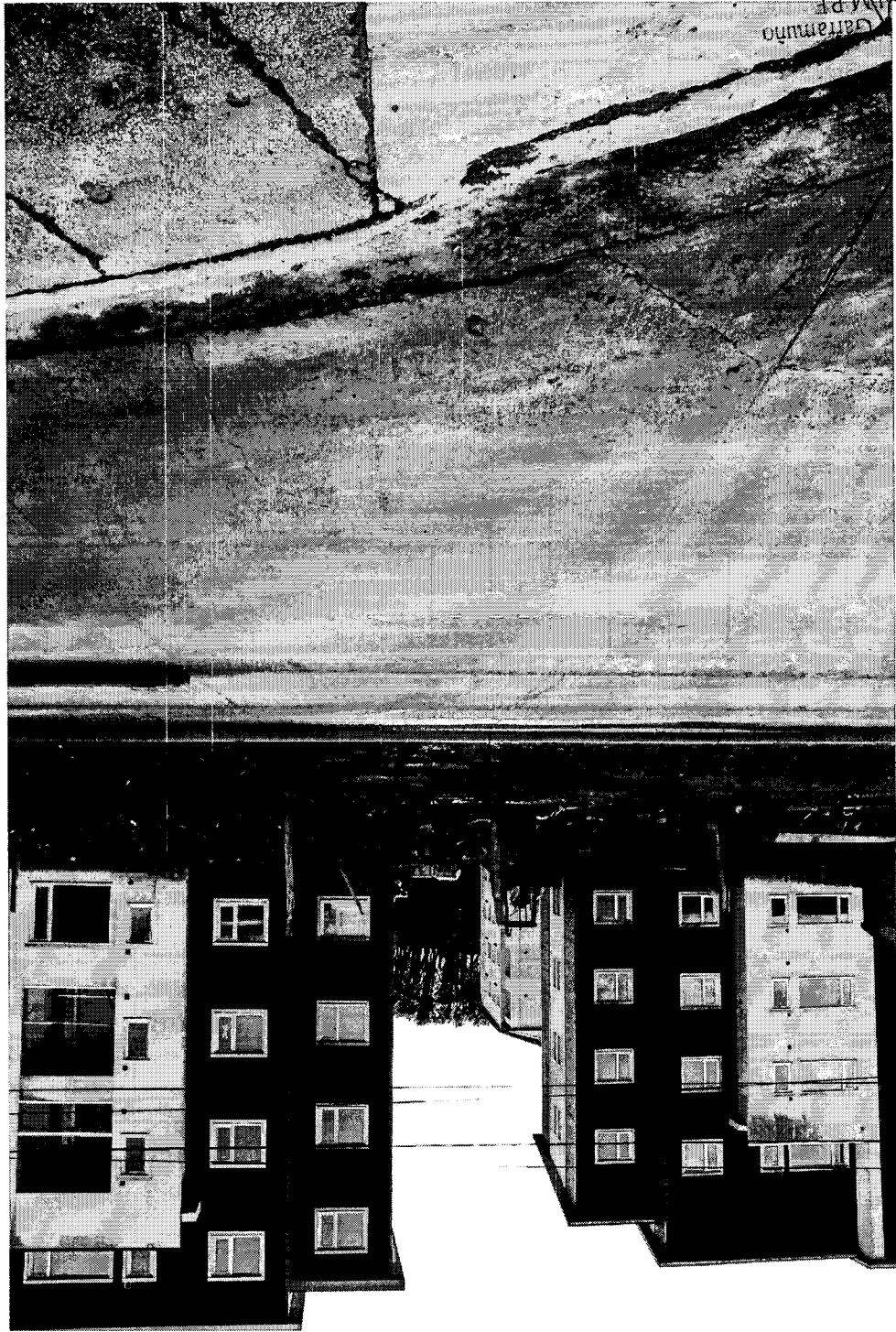
Por los motivos expuestos, solicito el acompañamiento de mis pares para aprobar el presente proyecto de Resolución



Lic. Ricardo J. Garramuño  
Concejal M.P.F.



Lic. Ricardo J. Garramuño  
Concejal M.P.F.



Lic. Ricardo  
Concejal M.P.F.  
Garramuno

A handwritten signature or scribble in black ink, located to the right of the printed text.



Lic. Ricardo J. Garramuño  
Concej. M.P.F.



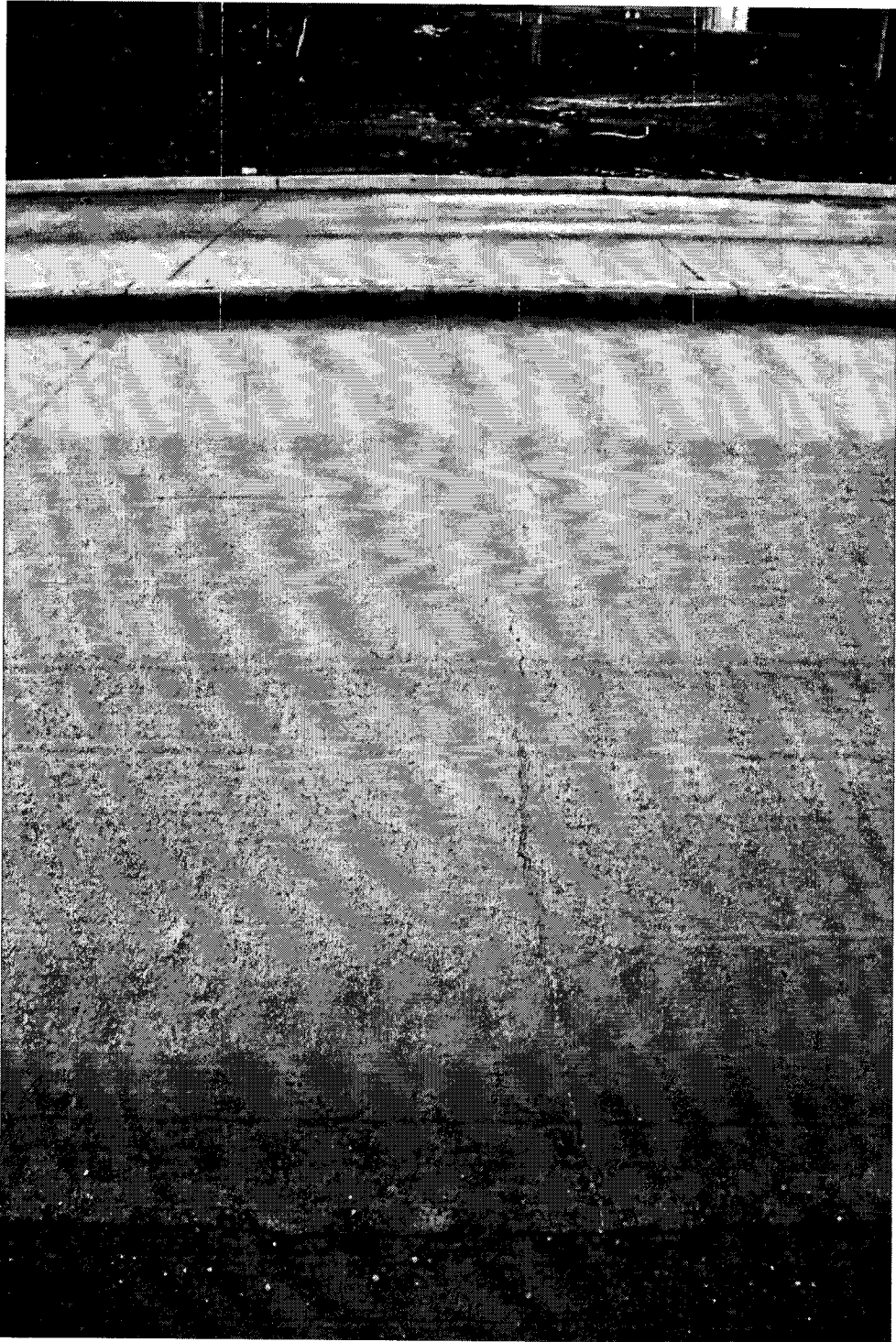
Lic. Ricardo J. Garramuno  
Concejal M.P.F.



Lic. Ricardo J. Garramuno  
Concejal M.P.F.

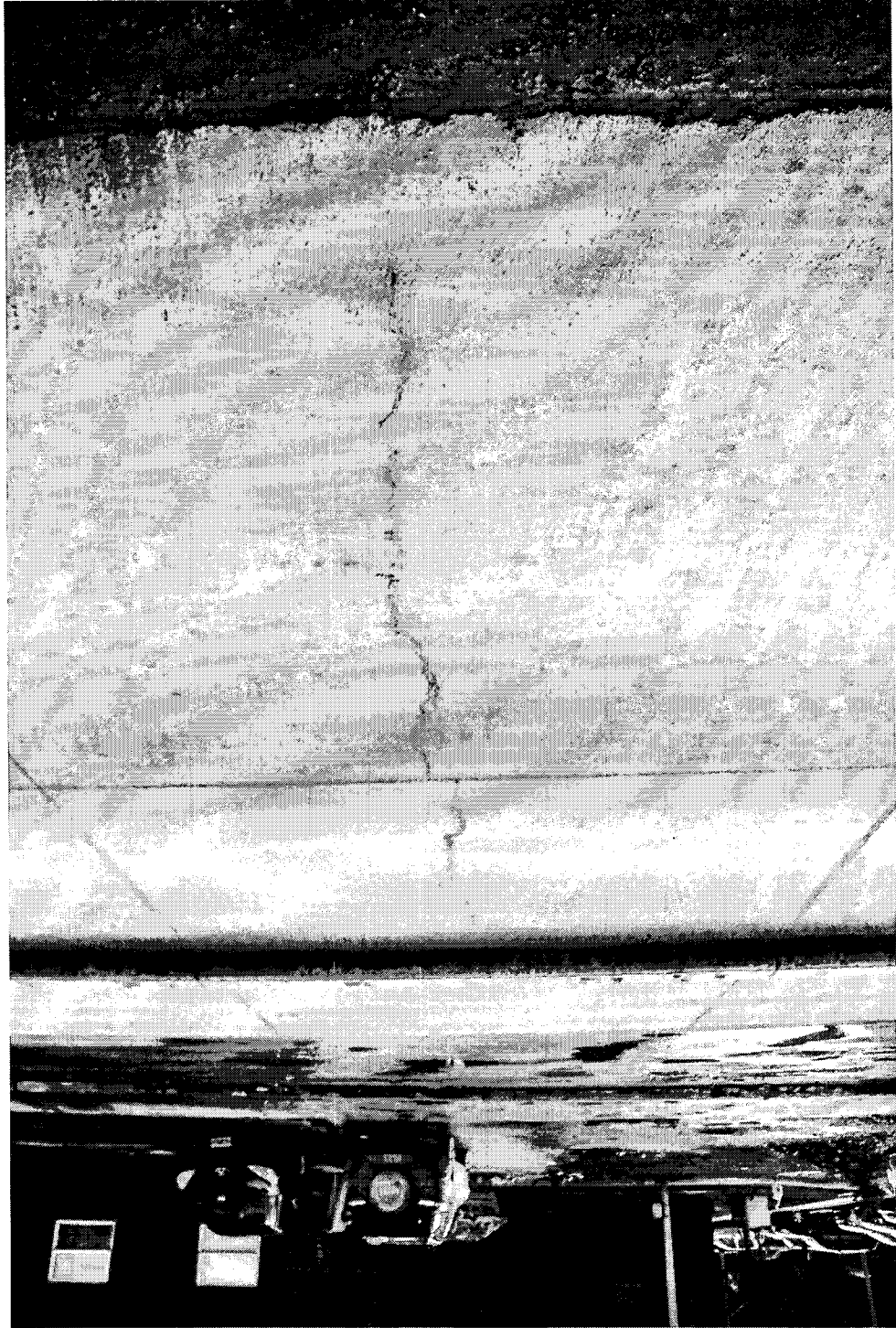


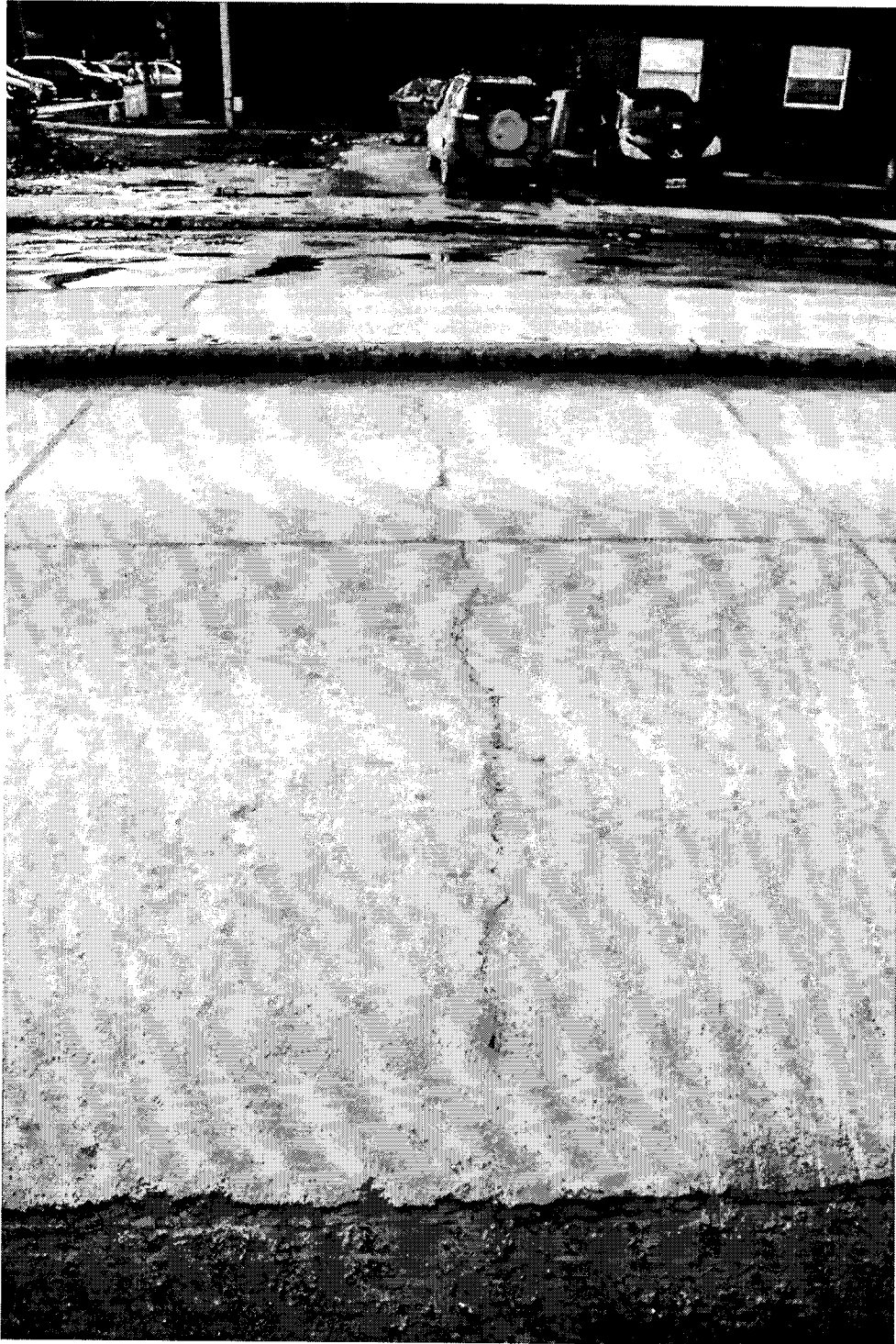
Lic. Ricardo J. Garramuno  
Concejal M.P.F.



Lic. Ricardo J. Garramuño  
Concejal M.P.F.

Lic. Ricardo J  
Concejal M.P.F.



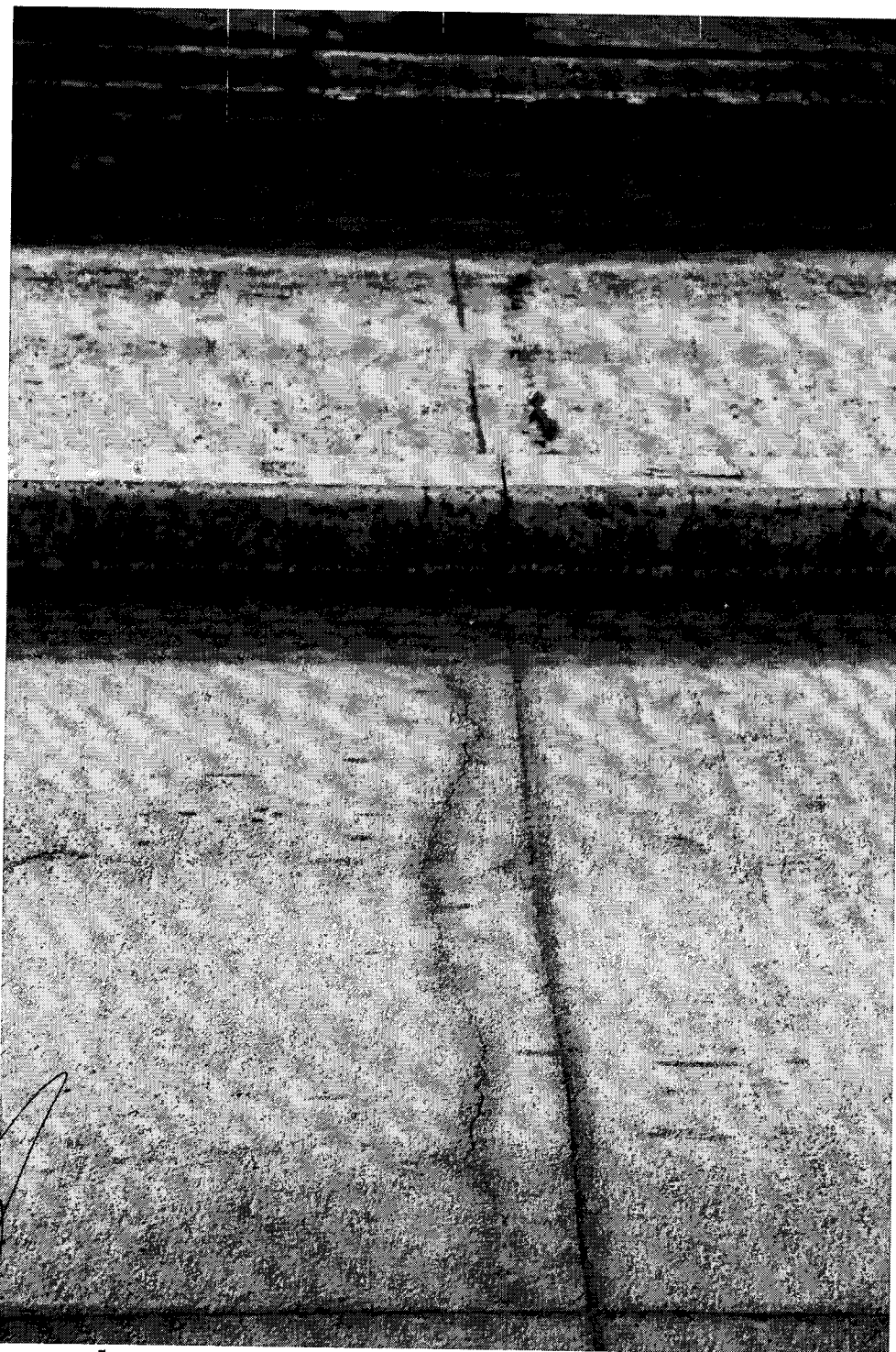


Lic. Ricardo J. Garramuño  
Concejal M.P.F.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ricardo J. Garramuño', written over a vertical line.

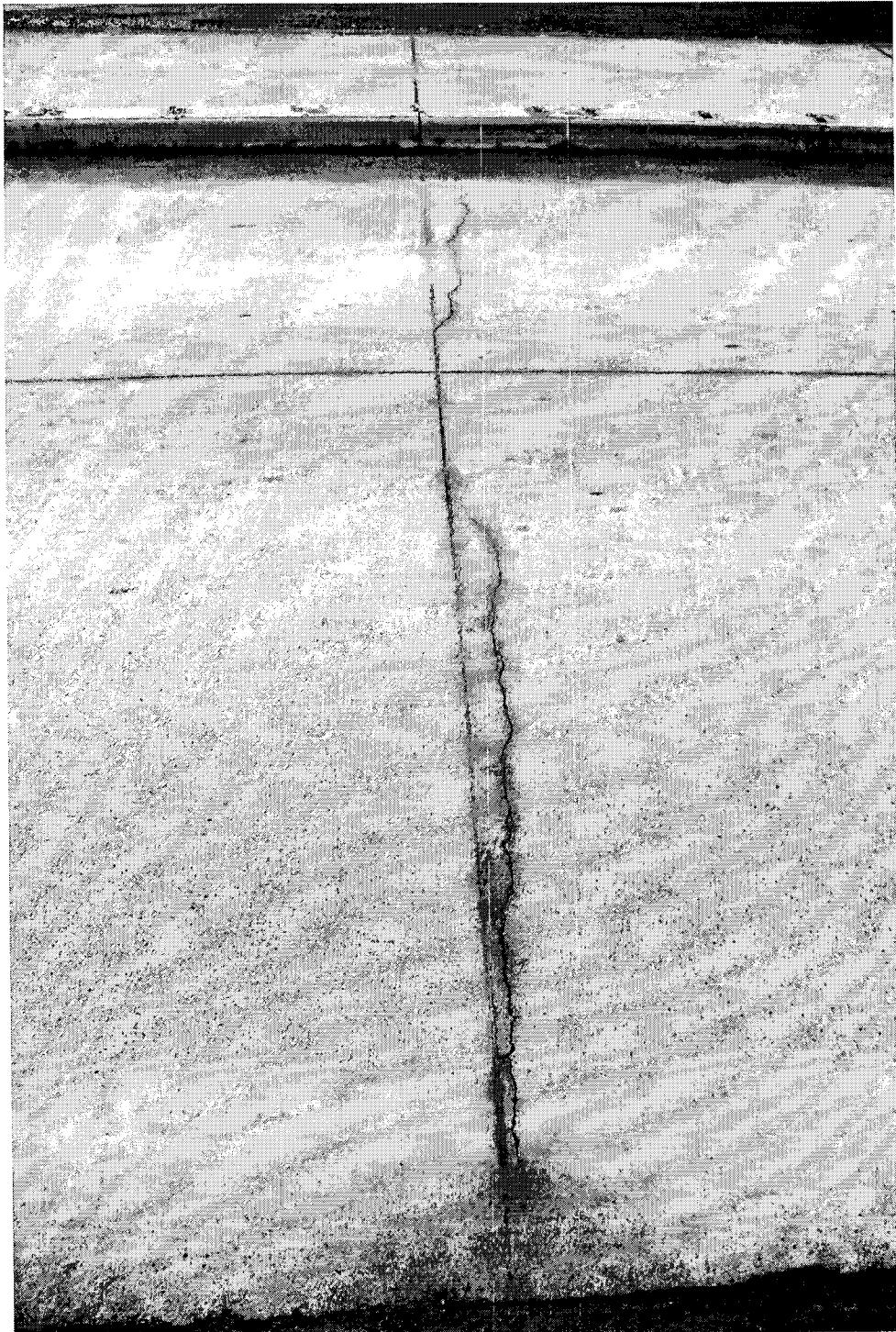


Lic. Ricardo J. Garramuño  
Concejal M.P.F.



Lic. Ricardo J. Garramuño  
Concejal M.P.F.

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke, positioned to the left of the typed name.



Lic. Ricardo J. Gana  
Concejal M.P.F.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ricardo J. Gana', written over the typed name.



Lic. Ricardo J. Garamendi  
Concejal M.P.F.

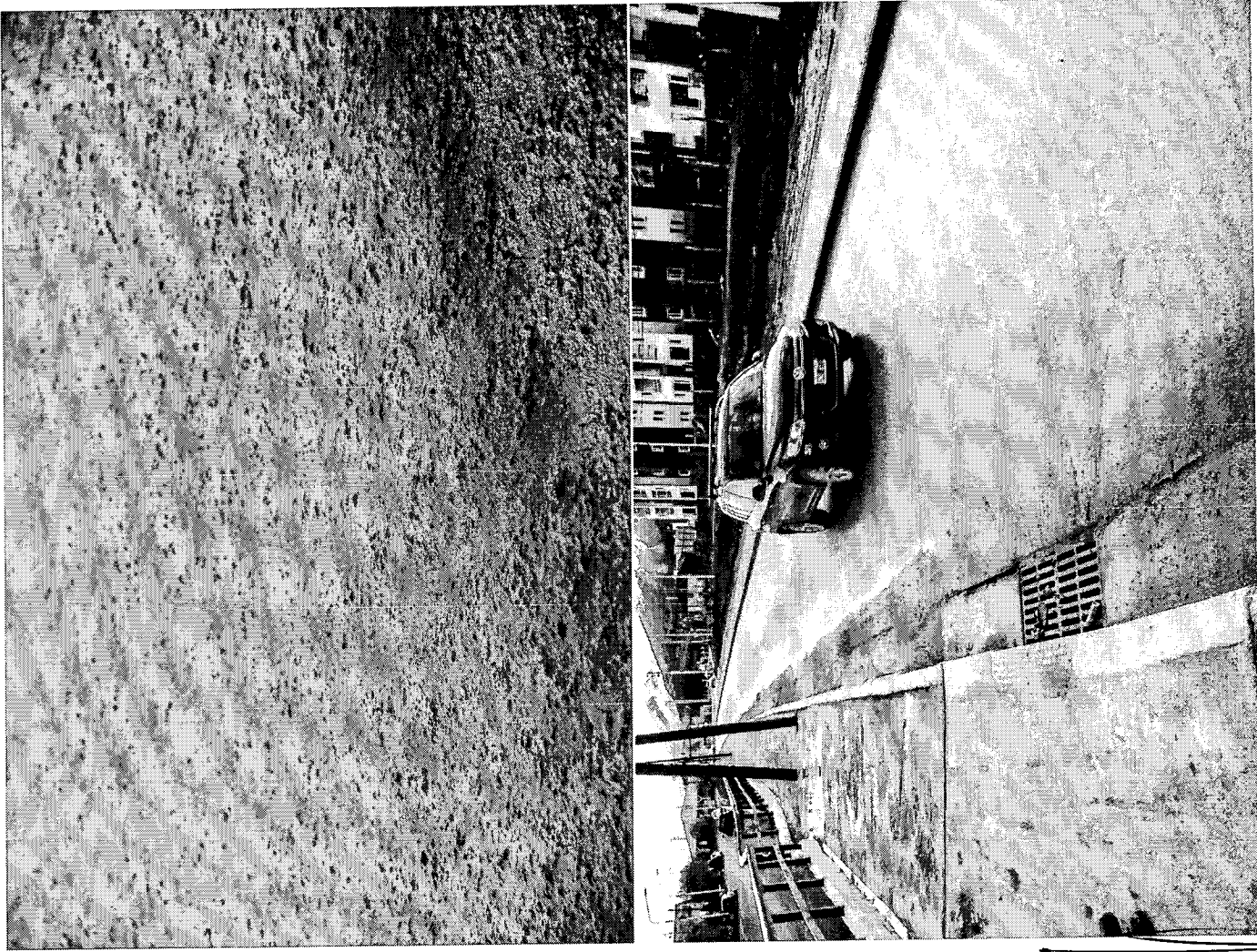
A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long tail, positioned to the left of the typed name.

Lic. Ricardo J. GATTAMUNO  
Conceptual M.P.E.





Lic. Ricardo J. Garramuño  
Concejal M.P.F.



Lic. Ricardo I Garramuño  
Concejal M.P.F.



Lic. Ricardo J. Garramuño  
Concejal M.P.F.



Lic. Ricardo J. Garramuño  
Concejal M.P.E.



**Concejo Deliberante  
de la Ciudad de Ushuaia**

BLOQUE  
MOVIMIENTO POPULAR FUEGUINO  
Concejal Ricardo Garramuño

"2018 – Año de los 44 héroes del Submarino ARA San Juan"

**PROYECTO DE RESOLUCIÓN**

**ARTÍCULO 1º. – SOLICITAR** al Departamento Ejecutivo Municipal que, en los términos Ordenanza N° 2487, remita a este Concejo Deliberante la siguiente información:

- a) relevamiento actualizado en toda la longitud de la obra, losa por losa, indicando las grietas y fisuras existentes, con los documentos fotográficos correspondientes;
- b) señalar e indicar especialmente las grietas y fisuras producidas en las progresivas donde se reforzó el paquete estructural;
- c) causas que originaron las fisuras y grietas existentes de acuerdo al relevamiento previsto en los apartados a) y b);
- d) indicar si se demolió alguna de las losas donde se presentó esta falla y en caso afirmativo indicar cuál o cuáles fueron demolidas y reconstruidas;
- e) si las losas fisuradas fueron descontadas al Contratista de la certificación de la obra, y en qué proporción;
- f) temperamento adoptado o a adoptar para reparar las losas fisuradas;
- g) copia certificada de las planillas con los resultados de cada uno de los ensayos de probetas de hormigón de 15 cm x 30 cm colado en obra e identificando su vaciado, con el dato de la fecha de hormigonado;
- h) copia certificada de las planillas con los resultados de cada uno de los ensayos de probetas de hormigón caladas en el hormigón, señalando edad de la probeta al momento del ensayo a compresión;
- i) copia certificada de las planillas con los resultados de los ensayos de medición de Aire Incorporado por el Método de Whashington.

**ARTICULO 2º.** - La información solicitada debe ser remitida con la correspondiente documentación respaldatoria.

**ARTICULO 3º.** - De forma.

Lic. Ricardo J. Garramuño  
Concejal M.P.F.

Lic. Ricardo J. Garramuño  
Concejal M.P.F.

"Las Islas Malvinas, Georgias y Sándwich del Sur son y serán argentinas."

